



Ministry of State
Science and Technology
Canada

Ministère d'État
Sciences et Technologie
Canada

Government
Publications



3 1761 11709932 5

ROLE AND ORGANIZATION

CAI
S
-2005

Objectives

Science and technology (S&T) are vital to the economic and social development of Canada. The Ministry of State for Science and Technology (MOSST) is the lead department within the federal government for overall science and technology policy development and coordination. It plays a central role in relation to the government's S&T decision making, and provides an overview of S&T activities to facilitate the decisions of Cabinet and Treasury Board.

History

The Ministry of State for Science and Technology was established by an Order-in-Council in 1971, with responsibilities for formulating policies and providing advice to promote the development and use of S&T in support of Canada's economic and social goals.

On July 31, 1980, the Prime Minister designated MOSST as the lead department for space research and development (R&D) policy and the coordination of space activities among federal government departments and agencies.

On July 15, 1983, the Prime Minister assigned the additional role of Chief Science Advisor to the federal government to the Secretary of MOSST.

with responsibility for providing expert advice on the priorities for, and the planning of, Canada's overall science and technology effort.

On May 27, 1985, the Prime Minister directed the Minister of State for Science and Technology to undertake new functions not previously identified in the mandate of the Ministry. These new responsibilities included the preparation of an annual overview and analysis of the government's S&T activities; the formulation of advice on measures to strengthen the effectiveness of federal S&T programme expenditures, especially concerning industrial support, technology transfer and strategic technologies; as well as responsibilities for the negotiation and management of federal/provincial agreements on science and technology.

The Secretary of MOSST also chairs the Inter-Council Coordinating Committee which coordinates the activities of the three granting councils which fund science and humanities-related research at Canadian universities. These councils are the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Social Sciences and Humanities Research Council and the Medical Research Council.

In addition to MOSST, the agencies which report to the Minister of State for Science and Technology are the National Research Council, the Natural Sciences and Engineering Research Council and the Science Council of Canada.

Responsibilities

The mandate of the Ministry of State for Science and Technology is to develop policies with respect to:

- the establishment of priorities for science and technology;
- the support of science and technology and its application in furthering national objectives;
- the optimum investment in science and technology by governments, industry and universities;
- the coordination of federal science and technology programmes with other government policies;
- cooperation with the provinces, other organizations and other nations;
- the organization of science and technology in the public service;
- the allocation of financial and personnel resources; and
- the extent and nature of Canada's participation in international scientific undertakings.

In addition to the issues outlined above, the Chief Science Advisor is to advise on:

- the integration of a long-range scientific perspective into the policy development process and into specific proposals;
- the identification of areas which are science and technology intensive and which will have a significant impact on Canada; and
- the quality and effectiveness of science and technology policies.

Organization

The organizational structure of the Ministry of State for Science and Technology is grouped around four subject areas:

- 1 Government Research and Universities Sector:** assists the federal government to coordinate and manage more effectively its expenditures on R&D programmes and its support of university research. Inquiries: (613) 990-6532
- 2 National Science and Technology Policy Sector:** coordinates and participates in the development and implementation of policies and pro-

grammes to improve the harmonization of, and collaboration in, federal and provincial S&T initiatives. Inquiries: (613) 990-6257

- 3 Industry, Trade and Technology Sector:** promotes the better management and coordination of the government's programmes that assist industry to increase its level of R&D, to develop and exploit strategic technologies, and to improve linkages between government, industry and academic institutions. Inquiries: (613) 993-6858

- 4 Space Policy Sector:** promotes the effective management and coordination of Canada's Space Program through the development of space R&D policies and strategies and the management and coordination of federal space programmes. Inquiries: (613) 993-0325

In addition, the Secretary of MOSST is supported by the following groups:

- 5 Communications Branch:** coordinates and implements the public affairs and information aspects of the Ministry and the science and technology policy and programme initiatives of the government. Inquiries: (613) 990-6121

- 6 Corporate Planning and Management:** provides strategic policy and core support services for the Ministry in areas such as: personnel services, financial administration, correspondence, registry and library services. Inquiries: General (613) 990-3993 Library (613) 990-6531

Publications

The Ministry publishes a variety of reports on such issues as: (a) science, technology and economic development; (b) research and development and economic growth; (c) technology development; and (d) biotechnology. To order copies: (613) 990-6142.

© Minister of Supply and Services Canada 1986
Cat. No. ST 31-21/1986
ISBN 0-662-54226-6

Canada



RÔLE ET STRUCTURE

Canada

Objectifs

Les sciences et la technologie (S-T) sont essentielles au développement économique et social du Canada. Le ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie (MEST) est le chef de file au gouvernement fédéral, en ce qui a trait à l'élaboration et à la coordination de la politique générale en matière de sciences et de technologie. Il joue un rôle central dans le processus décisionnel en S-T, au gouvernement et fournit un aperçu des activités de S-T, destiné à faciliter les décisions du Cabinet et du Conseil du Trésor.

Historique

Le ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie a été créé par décret, en 1971. Ses tâches consistaient à élaborer des politiques et à fournir des conseils visant à promouvoir le développement et l'utilisation de la S-T, à l'appui des objectifs économiques et sociaux du Canada.

Le 31 juillet 1980, le Premier ministre a confié au MEST la responsabilité première en matière de recherche-développement (R-D) spatiale, d'élaboration de politiques et de coordination des activités spatiales au sein des ministères et organismes fédéraux.

Le 15 juillet 1983, le Premier ministre a assigné au Secrétaire du ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie la nouvelle fonction de Premier conseiller scientifique auprès du gouvernement fédéral. À ce titre, le Secrétaire doit offrir

des avis éclairés sur les priorités et la planification de l'effort global du Canada, en matière de sciences et de technologie.

Le 27 mai 1985, le Premier ministre a demandé au ministre d'État chargé des Sciences et de la Technologie d'assumer de nouvelles tâches qui ne faisaient pas partie du mandat du Ministère auparavant. Ces nouvelles responsabilités portent sur la préparation d'un aperçu et d'une analyse annuels des activités du gouvernement en matière de sciences et de technologie, sur la formulation de conseils quant aux mesures susceptibles d'améliorer l'efficacité des dépenses fédérales en ce qui a trait aux programmes de S-T, particulièrement ceux qui touchent l'aide à l'industrie, le transfert de technologies et les technologies stratégiques, de même que sur la négociation et l'administration des ententes fédérales-provinciales en matière de sciences et de technologie.

De plus, le Secrétaire du MEST préside le Comité de coordination des conseils de recherches qui coordonne les activités des trois conseils subventionnaires, lesquels accordent des fonds à la recherche scientifique et humaine effectuée dans les universités canadiennes. Ces conseils sont le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, le Conseil de recherches en sciences humaines et le Conseil de recherches médicales.

Les autres organismes qui relèvent du ministre d'État chargé des Sciences et de la Technologie sont le Conseil national de recherches du Canada, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie et le Conseil des sciences du Canada.

Tâches

Le mandat du ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie consiste à élaborer des politiques ayant trait:

- à l'établissement des priorités en matière de sciences et de technologie;
- à l'appui des sciences et de la technologie et à leur application dans la poursuite des objectifs nationaux;
- à l'investissement optimal dans les sciences et la technologie par les gouvernements, l'industrie et les universités;
- à la coordination des programmes fédéraux concernant les sciences et la technologie avec les autres politiques gouvernementales;

- à la coopération avec les provinces, les autres organismes et les pays étrangers;
- à l'organisation des sciences et de la technologie au sein de la fonction publique;
- à l'affectation de ressources financières et humaines;
- à la nature et à l'étendue de la participation du Canada aux activités scientifiques internationales.

En plus des tâches susmentionnées, le Premier conseiller scientifique est chargé de fournir des conseils sur:

- l'intégration d'une perspective scientifique à long terme dans le processus d'élaboration de politiques et dans les propositions particulières;
- l'identification des domaines qui font grandement appel aux sciences et à la technologie et qui influenceront considérablement sur le Canada; et
- la qualité et l'efficacité des politiques relatives aux sciences et à la technologie.

Structure

La structure organisationnelle du ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie rassemble quatre domaines:

- Le secteur de la recherche gouvernementale et des universités :** aide le gouvernement fédéral à assurer une coordination et une gestion plus efficaces de ses dépenses, en ce qui a trait aux programmes de R-D, et de son aide à la recherche universitaire. Renseignements: (613) 990-6532
- Le secteur de la politique nationale en matière de sciences et de technologie :** coordonne l'élaboration et la mise en vigueur de politiques et de programmes destinés à améliorer l'harmonisation des initiatives fédérales et provinciales

en matière de S-T de même que la collaboration, et il participe à ces activités. Renseignements: (613) 990-6257

- Le secteur de l'industrie, du commerce et de la technologie :** encourage une meilleure gestion et coordination des programmes du gouvernement qui aident l'industrie à augmenter le niveau de sa R-D, à mettre au point et à exploiter des technologies stratégiques et à renforcer les liens entre le gouvernement, l'industrie et les établissements d'enseignement supérieur. Renseignements: (613) 993-6858

- Le secteur de la politique de l'espace :** stimule la gestion et la coordination efficaces du Programme spatial canadien par l'élaboration des politiques et des stratégies relatives à la R-D de l'espace et par la gestion et la coordination des programmes fédéraux de l'espace. Renseignements: (613) 993-0325

De plus, le Secrétaire du MEST reçoit l'appui des groupes suivants:

- La Direction des communications :** coordonne et met en place les aspects relatifs aux affaires publiques et l'information du ministère et des initiatives du gouvernement en matière de sciences et de technologie. Renseignements: (613) 990-6121

- La planification et la gestion ministérielle :** appuie le ministère au moyen d'une politique stratégique et lui assure les services essentiels dans les domaines du personnel, de l'administration financière, de la correspondance, des documents et de la bibliothèque. Renseignements: (613) 990-3993 Bibliothèque: (613) 990-6531

Publications

Le Ministère publie divers rapports sur des sujets tels que: (a) les sciences, la technologie et le développement économique; (b) la recherche, le développement et la croissance économique; (c) le développement technologique; et (d) la biotechnologie. Pour obtenir des exemplaires: (613) 990-6142.